



Austrian Bit Experts

ABIX GmbH www.a-bix.com

1220 Wien

AspernIQ

Seestadtstraße 27, Top 18

... suchen eine/n: **Compiler Entwickler/in (LLVM)**

... für den Bereich: **Embedded Software Tools**

Referenznummer: **07101302**

Austrian Bit Experts suchen talentierte und passionierte Compilerentwickler für sich entwickelnde Geschäftsbereiche um ihr erfahrenes Team im Bereich der „Embedded Software Tools“ zu verstärken. Wir suchen Compilerentwickler mit speziellem Interesse und Kenntnissen bezüglich der LLVM Architektur. Ihr Aufgabenbereich umfasst die Entwicklung von Compilerkomponenten und Compiler Test Suites für Prozessoren im Bereich von SoCs und Eingebettete Systemen. In dieser Rolle arbeiten Sie mit einem Team von Experten mit langjähriger Erfahrung im Compilerbau zusammen.

Folgende Aufgabenbereiche gehören zu diesem Job Profil:

- Konzeption und Realisierung von LLVM basierenden Front-, Middle- und Backend Komponenten
- Konzeption und Realisierung von Compiler Test Suites für architekturenspezifische Erweiterungen
- Compilerwartung, Fehlersuche und Fehlerbehebung im Rahmen von Wartungsverträgen
- Erhebung von Kundenanforderungen bezüglich spezieller Hardware Architekturen
- Unterstützung der Spezifikationserstellung

Folgende Qualifikationen wünschen wir uns von interessierten Kandidaten:

- Fundierte C/C++ Kenntnisse
- Fundierte Kenntnisse der LLVM Architektur bzw. der Struktur und Funktion von Compilerkomponenten
- Erfahrungen in der Compilerkomponentenentwicklung (wie z.B. Intermediate Representation, High-level und Low-level Optimierungen, Code Generierung und prozessorspezifische Optimierungen)
- Erfahrung bezüglich Assembler, Linker, Object File Format, Instruction Set Simulation und Debugging Tools sind von Vorteil
- Kenntnisse bezüglich Befehlssätzen und Computerarchitekturen (z.B. Pipelines, Caches, Speicherorganisation, etc.)
- Gute Fähigkeiten zur Ursachenanalyse und Leistungsanalyse
- Erfahrung in der Anwendung von Compiler Test Suites und Profiling Tools
- Erfahrungen in der Entwicklung von Software für „Embedded Systems“ sind von Vorteil
- Ausbildung auf Hochschulniveau im Fachbereich Informatik oder Elektrotechnik
- Gutes Englisch in Wort und Schrift

Austrian Bit Experts bieten eine abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit in einem aufstrebenden, international tätigen Unternehmen sowie die Zusammenarbeit mit einem erfahrenen Team. Flexible Arbeitszeiten sind nach Vereinbarung möglich. Wir bieten ein marktkonformes IT-KV Bruttomonatsgehalt ab EUR 2.630 mit der Bereitschaft zur Überzahlung abhängig von Qualifikation und Berufserfahrung.

Kontakt: Manfred Kreutzer, ABIX GmbH

Email: mkreutzer@a-bix.com

Telefon: 0664 7367 6365